Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

SyncMaster 710TM / 910TM / 713BM / 913TM

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást,
mivel a készülék jellemzőinek károsodásától
és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!

Fontos elolvasni és megérteni!

Ne szedje szét!

Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!

Ne érintse meg!

Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Hálózati feszültség

Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

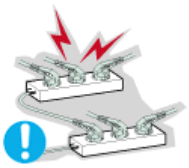
- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne húzza ki a villásdugót a kabelnel fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.

- **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**
  - A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.

- **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**
  - Ez tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

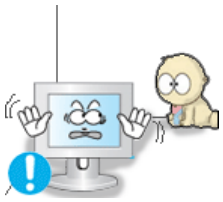
Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

- **Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.**
  - Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

- **Ne ejtse le a monitort szállítás közben.**
  - Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.

- **Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

- **A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.**
  - A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



- **Ne helyezze a készüléket a padlóra.**
  - Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.

- **Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.**
  - Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

- **Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.**
  - A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.**
  - A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.

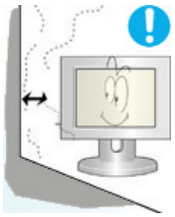
- **Óvatosan tegye le a monitort.**
  - Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

Tisztítás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.

- Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
  - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.**
  - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
  - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
  - A javítást bízza képzett szakemberre.

- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
  - **A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.**

- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a halozati kabelt az aljzatból.**
  Ezt követően értesítse a Szervizközpontot.
  - A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

- **Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.**

- A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

- **A monitort tilos a kabelnel vagy a jelkábelnél fogva húzni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **A monitort tilos csak a halozati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !**
  - A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- **A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Ha idegen tárgy kerül a monitor belsejébe, szüntesse meg a tápellátást, és lépjen érintkezésbe a karbantartóközponttal.

- **Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.**
  - Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.**
  - Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

- **Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.**
  - Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a Szervizközponttal.

- **Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.**
  - Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

- **A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően allitsa be.**
  - A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

    17, 19 hüvelyk - 1280 X 1024

- **A fejhallgatók használatakor állítsa a hangerőt a megfelelő szintre.**
  - A túlzott hangerő károsíthatja a hallást.

- **A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodát okozhat.**

- **A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.**

- **Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

- **Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.**
  - Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

- **Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.**
  - Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

- **Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.**
  - Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült

szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

- **Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.**
  - Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

SyncMaster 710TM

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét.
Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

Monitor ((A) típus)

Monitor ((B) típus)

Kézikönyv

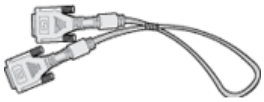
Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color szoftver, MagicTune™ szoftver, MagicRotation szoftver

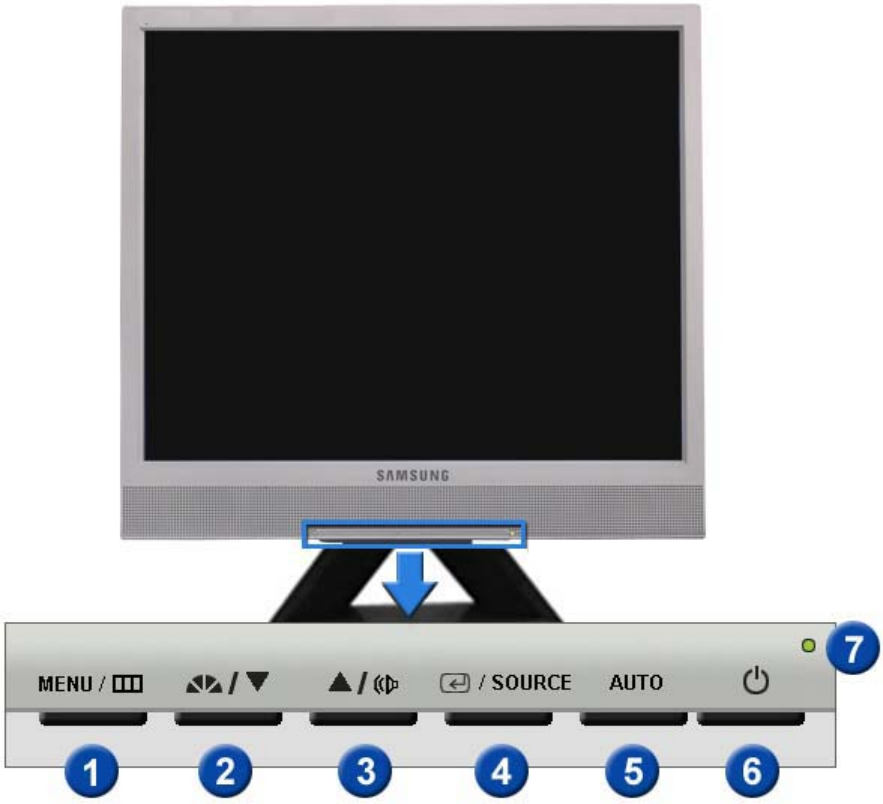
Kábel

egyes tipusoknal



DVI kábel

Előlap



1	**Menü gomb [▭]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
2	**MagicBright gomb [◢◣]**	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **1) Custom** Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre

		beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot. **2) Text** : Normál fényerő Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára. **3) Internet** : Közepes fényerő Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz. **4) Entertain** : Nagy fényerő Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez. >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
3	**Hangerőszabályzó [🔊]**	Amikor az OSD nem látható a képernyőn, a hangerő beállításához nyomja meg a gombot.
2,3	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4	**Enter gomb [⏎] / Source (Forrás) gomb**	Az OSD-menü kiválasztására használható. / A Source (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (Ha a Jelforrás gomb megnyomásával megváltoztatja a bemeneti módot, a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) **Megjegyzés:**A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális porthoz csatlakoztatni.
5	**Auto gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6	**Hálózati feszültség jelző [⏻]**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)
7	**Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

1 **Hálózati (power) csatlakozó**	A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
2 **DVI port**	A DVI kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő DVI porthoz.
3 **15-lábú D-sub port**	A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan található 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.
4 **Be/Ki kapcsoló**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
5 **Kensington zár**	A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

A Fejhallgató csatlakozóaljzat

B Számítógép hang csatlakozóaljzat

A monitor audiokábelét csatlakoztassa a számítógép hatlapjahoz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

SyncMaster 713BM

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét.
Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

- **Kicsomagolás**
  - **(A) típus**

Monitor és egyszerű állvány

Gomb

  - **(B) típus**

Monitor és az állvány

- **Kézikönyv**

Gyors beállítási útmutató	Jótállási jegy (Egyes típusoknál)	Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color szoftver, MagicTune™ szoftver, MagicRotation szoftver

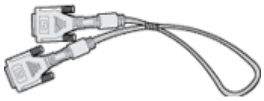
- **Kábel**

D-Sub kábel

Hálózati kábel

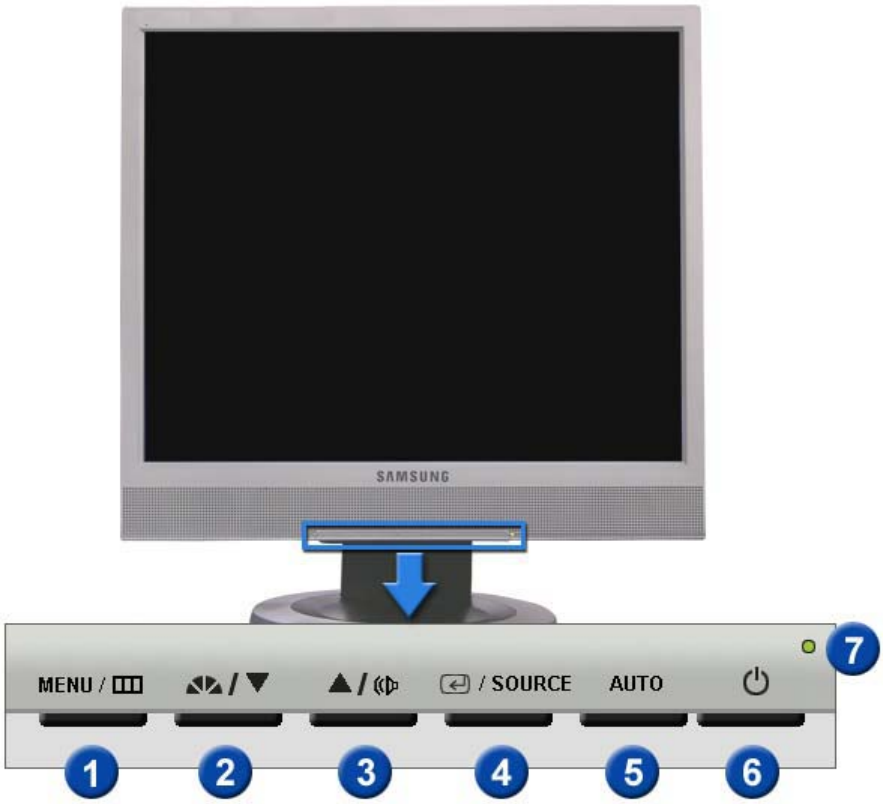
Hangkábelek

- **egyes tipusoknal**



DVI kábel

- **Előlap**



1	**Menü gomb [▭]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
2	**MagicBright gomb [◭◭]**	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **1) Custom** Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot. **2) Text** : Normál fényerő Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára. **3) Internet** : Közepes fényerő Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz. **4) Entertain** : Nagy fényerő Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez. >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
3	**Hangerőszabályzó [(◐)]**	Amikor az OSD nem látható a képernyőn, a hangerő beállításához nyomja meg a gombot.
2,3	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4	**Enter gomb [↵] / Source (Forrás) gomb**	Az OSD-menü kiválasztására használható. / A Source (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (Ha a Jelforrás gomb megnyomásával megváltoztatja a bemeneti módot, a képernyő

		közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) **Megjegyzés:**A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális porthoz csatlakoztatni.
5	**Auto gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6	**Hálózati feszültség jelző** [⏻]	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)
7	**Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

1	**Hálózati (power) csatlakozó**	A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
2	**DVI port**	A DVI kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő DVI porthoz.
3	**15-lábú D-sub port**	A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan található 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.
4	**Be/Ki kapcsoló**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
5	**Kensington zár**	A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

A Fejhallgató csatlakozóaljzat

B Számítógép hang csatlakozóaljzat
A monitor audiokábelét csatlakoztassa a számítógép hatlapjahoz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

SyncMaster 910TM / 713BM / 913TM

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.

Kicsomagolás

Monitor

Kézikönyv

Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color szoftver, MagicTune™ szoftver, MagicRotation szoftve

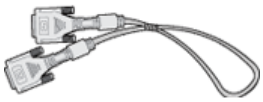
Kábel

D-Sub kábel

Hálózati kábel

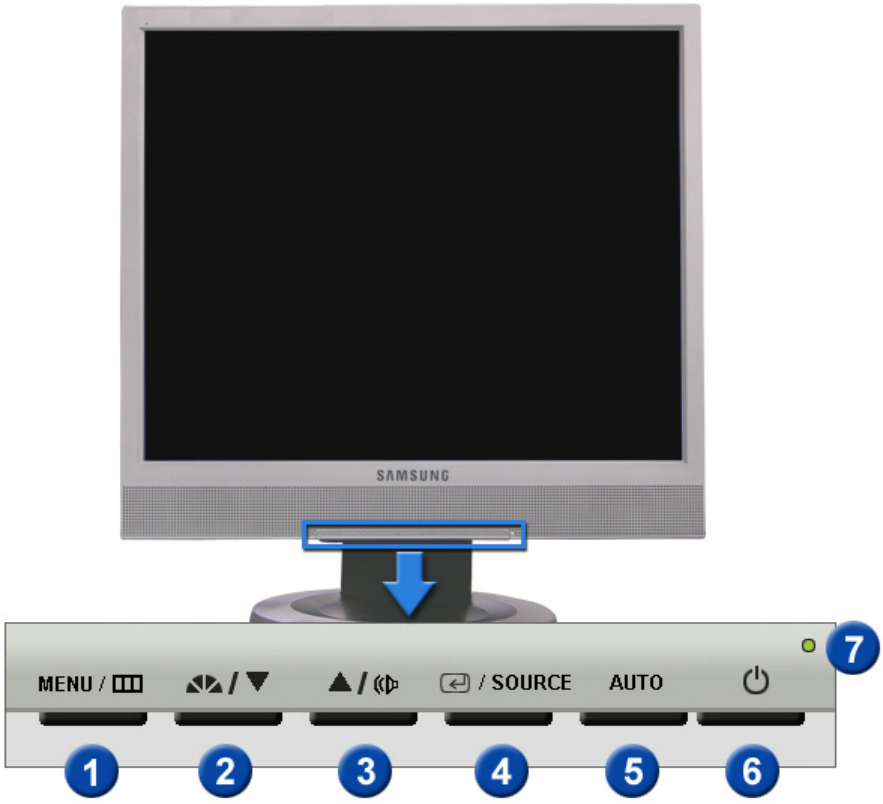
Hangkábelek

egyes tipusoknal



DVI kábel (egyes tipusoknal)

Előlap



1	**Menü gomb [▣]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
2	**MagicBright gomb [◭◮]**	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **1) Custom** Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára.

Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) Text : Normál fényerő
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

3) Internet : Közepes fényerő
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

4) Entertain : Nagy fényerő
Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

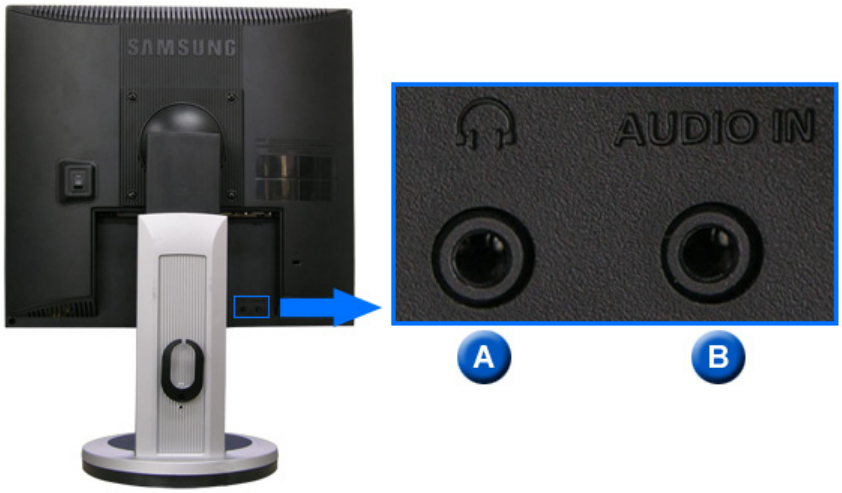
3	**Hangerőszabályzó [🔊]**	Amikor az OSD nem látható a képernyőn, a hangerő beállításához nyomja meg a gombot.
2,3	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4	**Enter gomb [⏎] / Source (Forrás) gomb**	Az OSD-menü kiválasztására használható. / A Source (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (Ha a Jelforrás gomb megnyomásával megváltoztatja a bemeneti módot, a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) **Megjegyzés:**A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális porthoz csatlakoztatni.
5	**Auto gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6	**Hálózati feszültség jelző [⏻]**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)
7	**Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

1 Hálózati (power) csatlakozó	A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
2 DVI port	A DVI kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő DVI porthoz.
3 15-lábú D-sub port	A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan található 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.
4 Be/Ki kapcsoló	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
5 Kensington zár	A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).



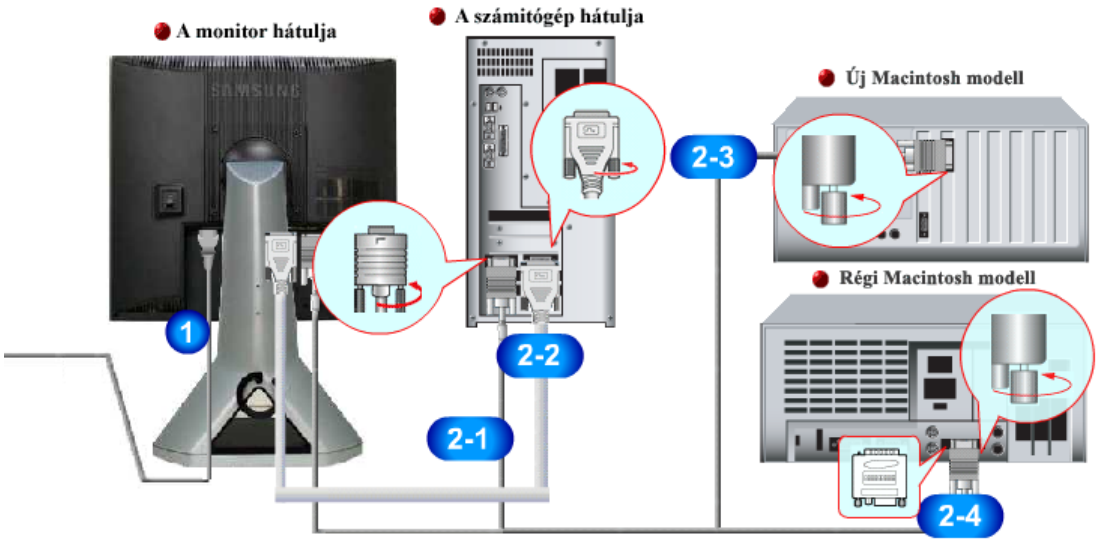
A Fejhallgató csatlakozóaljzat

B Számítógép hang csatlakozóaljzat

A monitor audiokábelét csatlakoztassa a számítógép hatlapjahoz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

SyncMaster 710TM



1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának jelkábelét a monitor hatlapjan lévő 15 tűs D-Sub csatlakozóba

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya DVI (digitális) csatlakozójának DVI-kábelét a monitor hatlapjan található DVI-porthoz.

2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

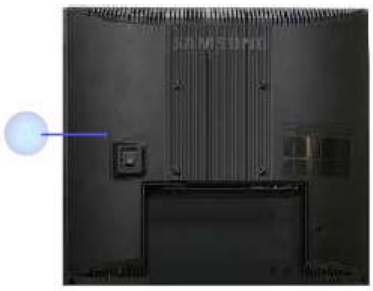
2-4. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.

Allvany

A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



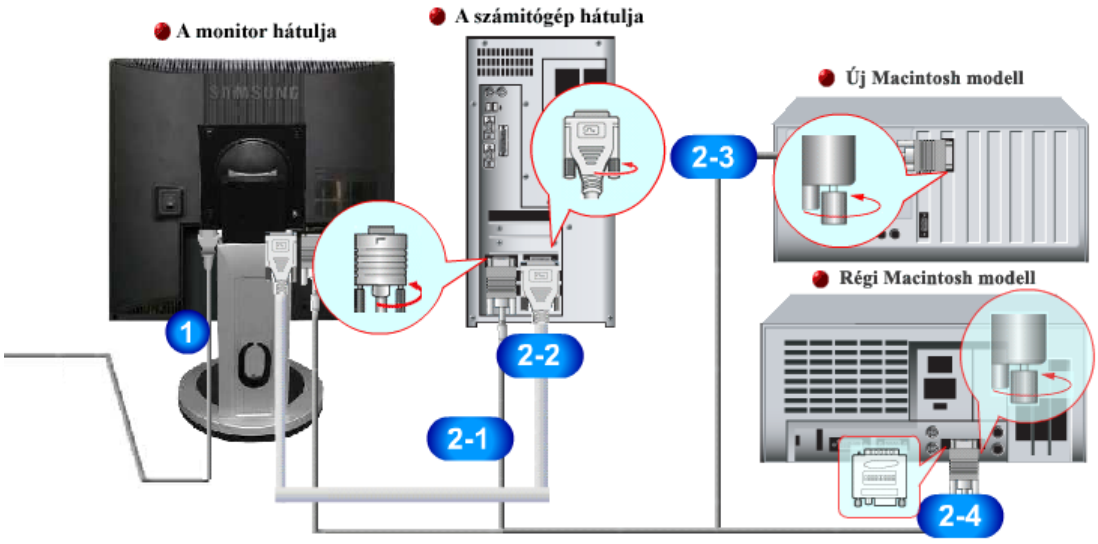
Egyszerű Allvany

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kartipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

SyncMaster 713BM



1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának jelkábelét a monitor hatlapjan lévő 15 tűs D-Sub csatlakozóba

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya DVI (digitális) csatlakozójának DVI-kábelét a monitor hatlapjan található DVI-porthoz.

2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

2-4. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.

- **A monitor összeszerelése**

A monitor és a monitor alja

- **Allvany**

A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

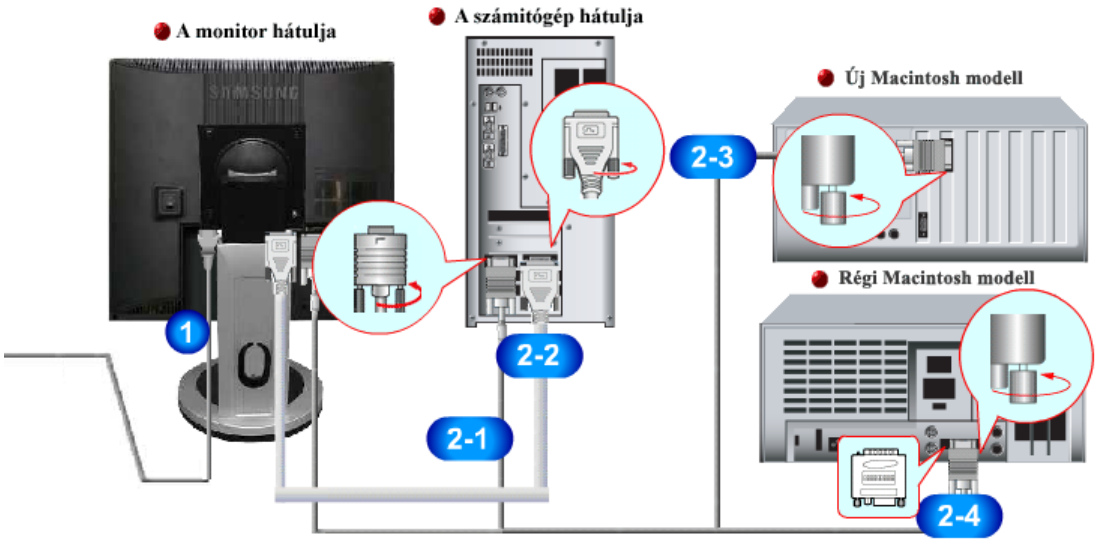
Egyszerű Allvany

Allvany

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kartipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.



1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának jelkábelét a monitor hatlapjan lévő 15 tűs D-Sub csatlakozóba

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya DVI (digitális) csatlakozójának DVI-kábelét a monitor hatlapjan található DVI-porthoz.

2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

2-4. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.

Allvany

A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

Egyszerű Allvany

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kartipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

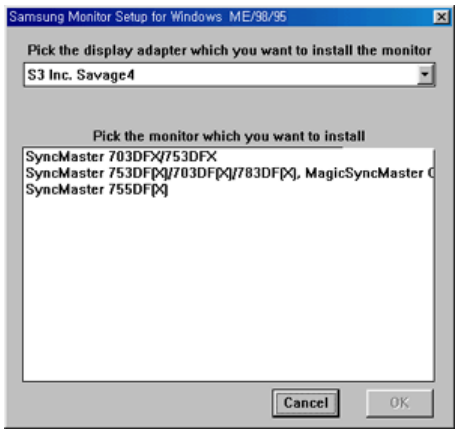
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

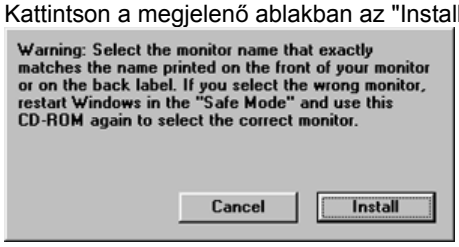
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows ME Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "**OK**" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

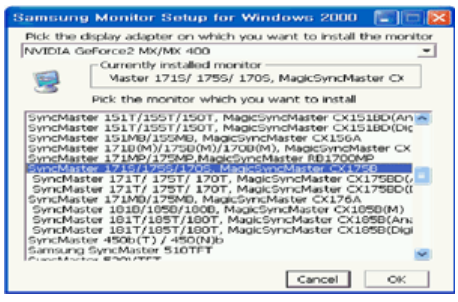
4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

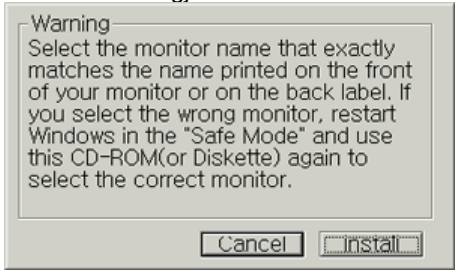
5. Ezzel a telepítés befejeződött.

Windows XP/2000

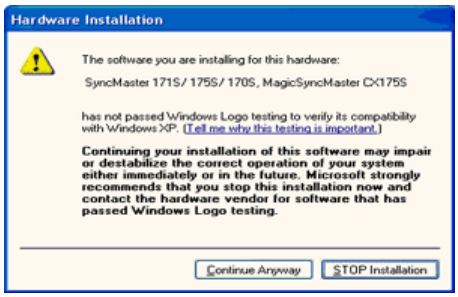
1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows XP/2000 Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RD1700MP
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(D
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Ana
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra, majd pedig az OK-ra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

* Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg: http://www.samsung.com/.

6. Ezzel a telepítés befejeződött.

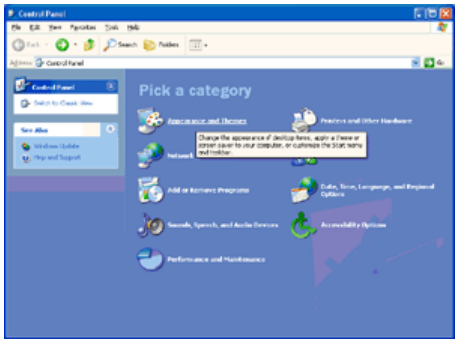
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

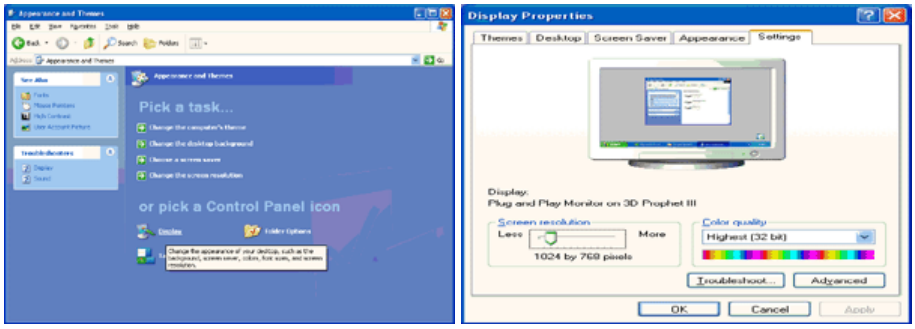
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

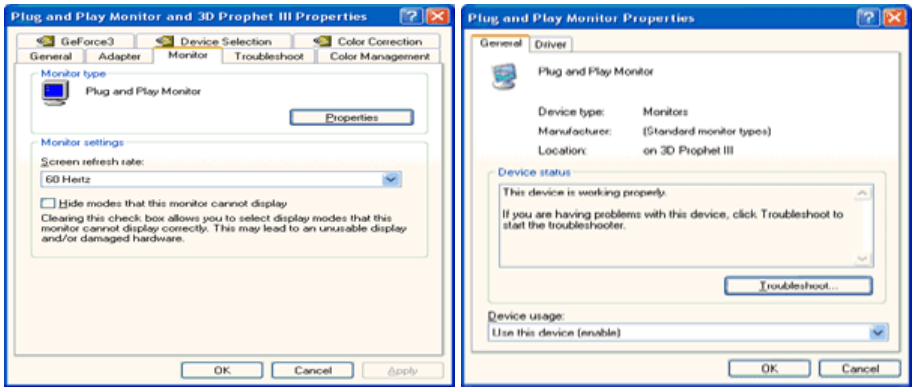
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ⋯ Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.



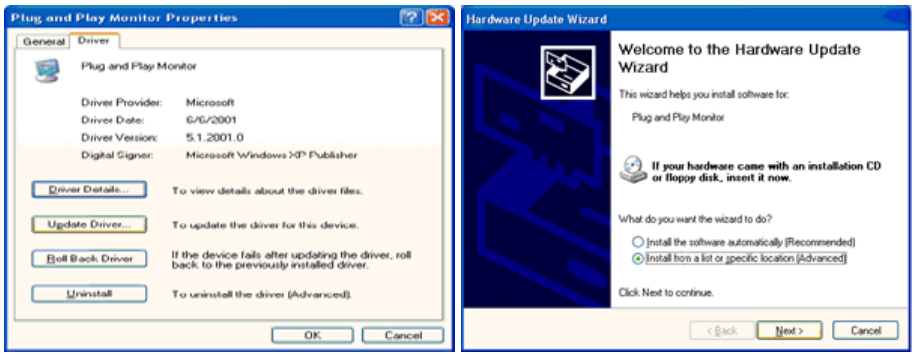
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.



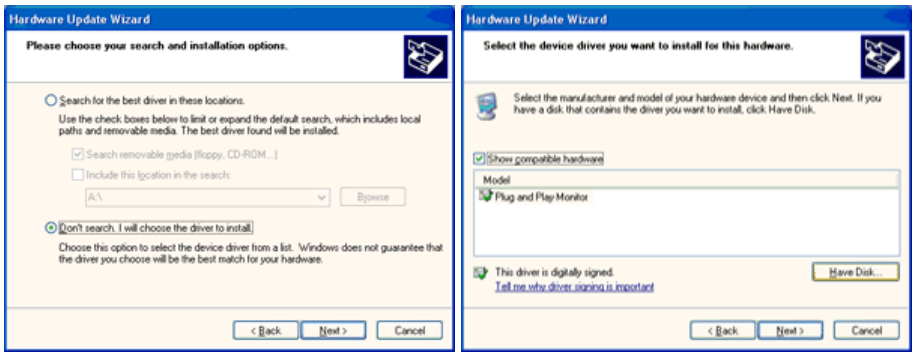
4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



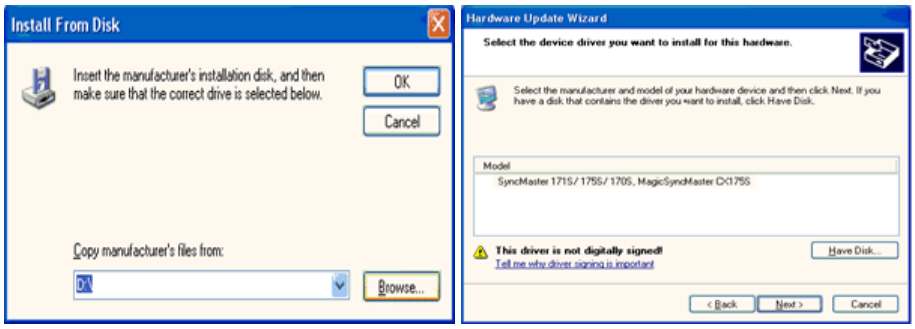
5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list…” (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

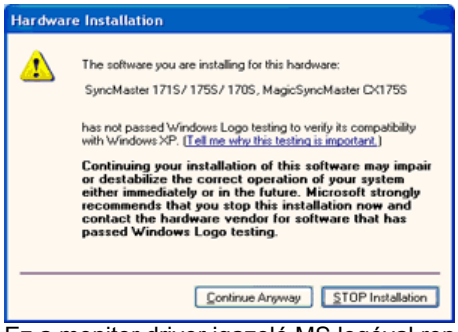
6. Válassza a „Don’t search, I will” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a Next (Tovább), majd a Have disk (Saját lemez) gombra.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.

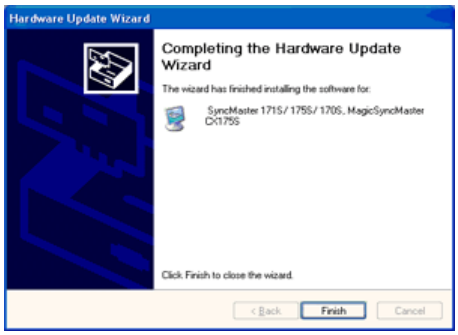

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a Continue Anyway (Folytatás) gombra, majd az OK gombra.

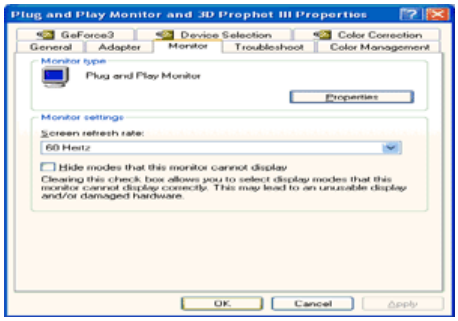

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/

9. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, majd többször az OK-ra.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Az "Insert Disk" (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az "OK" gombot.
2. A"File Needed" (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a "Browse" gombot.
3. Válassza ki a A: (D:\Driver)fájlt, majd kattintson az "Open" gombra majd az "OK" gombra.

Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel"
(Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra

3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
   - 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
   - 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tovább) gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a"Close" (Bezárás) gombra.

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a "Yes" gombra, végül pedig a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Megjelenítés) ikonra.
2. A Display Properties (A képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd az Advanced (Speciális) gombra.
3. Kattintson a Monitor (képernyő) fülre, majd a következőkre: Change, Specify the location of the driver, Next (Változtatás, Az illesztőprogram helyének megadása, Tovább).
4. Ha megjelenik az Update Device Driver Wizard (Eszközillesztő frissítése varázsló) párbeszédablak, válassza a "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want" (Jelenítse meg az adott helyen lévő összes illesztőprogram listáját , így ki tudja választani a kívántat) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
5. Tegye be a CD-t a meghajtóba és kattintson a "Have Disk" (Saját lemez) gombra.
6. Jelölje ki a A: (D:\Driver) –t és kattintson az OK-ra.
7. Válassza a Show all devices (Az összes eszköz megjelenítése) opciót, a listából válassza ki saját monitorját, majd kattintson az OK-ra.
8. Válassza többször a Close (Bezár) és az OK gombot, amíg be nem záródik a képernyő tulajdonságok párbeszédablak.
   (Megjelenhet néhány más párbeszédablak is, ekkor a saját monitorra vonatkozót kell választani.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.
2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra, ha úgy tapasztalja, hogy a Test (Teszt)-re kattintás után a keszulek normálisan működik. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontas mértékét az Eredeti kijelző mód című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)

8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét.
   Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
11. Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

Natural Color

Natural Color program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

1. Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatereshez.
2. A menü elemeinek beállítása.
3. Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. Az Automatikus Beállitás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállitsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állitódnak.

AUTO

Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható) Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az ‘AUTO’ gombot, amig az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.) • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

MagicBright™

Menü	Tartalomjegyzék
MagicBright™	Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot. - négyféle üzemmód (Egyedi/Szöveg/Internet/Szórakozás)

Hangerő.

Menü	Tartalomjegyzék
Hangerő.	Amikor az OSD nem látható a képernyőn, a hangerő beállításához nyomja meg a gombot.

Source

Menü	Tartalomjegyzék
Source	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kivalasztasara hasznalhato.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. SETUP	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
6. Information					

Picture

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A fényerő állitása.	
Contrast	A kontraszt állitása.	

UP

Color

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására	

	szolgál.
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szin szabályozására.
Gamma	Válasszon egyet a három előprogramozott Gamma-beállítás közül.

UP

Image

Menü	Tartalomjegyzék
Coarse	Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza.
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után.
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására.
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kep függőleges helyzetének megváltoztatására.

UP

OSD

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Kövesse ezeket a lépéseket a menuben használt nyelv kiválasztására. Hét nyelv közül választhat. • English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska **Megjegyzés:** A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vizszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Positon	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Áttlűnés változtatása az OSD hátterén.	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állitottak rajta. Beállithatja azt az időtartamot, amig a menu lathato.	

UP

Setup

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az **Auto Source** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást.	
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	
Color Reset	A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.	

UP

Information

Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

MagicTune™ Súgó

Áttekintés

Mi az a MagicTune™

A monitor teljesítményét számos körülmény befolyásolhatja (grafikus kártya, számítógép, megvilágítás, egyéb környezeti tényezők). A legjobb képminőség érdekében a monitor beállításait saját egyedi igényeihez kell igazítania. A hangoláshoz használható kézi vezérlőelemekkel azonban ez gyakran csak igen körülményesen valósítható meg. A megfelelő beállításhoz (hangoláshoz) egy olyan egyszerűen használható programra van szüksége, ami lépésenként végigvezeti a legjobb képminőséget biztosító beállítási folyamaton.

A legtöbb esetben még a fényerő vagy a kontraszt egyszerű beállításához is nehezen érthető többszintű képernyőmenükön (OSD) kell végighaladnia a felhasználónak. Ahhoz pedig, hogy a monitort helyesen állítsa be, általában nem áll rendelkezésre semmilyen visszajelzés. A MagicTune™ olyan segédprogram, ami könnyen érthető utasításokkal és monitorbeállításonként eltérő képernyőmintákkal vezeti végig a beállítási folyamaton. Az egyes felhasználók megjelenítési beállításai elmenthetők, így egy többfelhasználós környezetben egyszerűen elő lehet hívni a megfelelő megjelenítési tulajdonságokat, és egy adott felhasználó a környezettől és a megvilágítástól függően használhat különböző beállításokat is.

Alapveto funkciók

A MagicTune™segédprogram a Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protokoll segítségével teszi lehetővé a monitor beállítását és a színek hangolását. A szoftver a monitor összes beállítását kezeli, így nincs szükség képernyőn megjelenő (OSD) menük használatára. A MagicTune Windows 98SE, Me, 2000, XP Home és XP Professional operációs rendszereken használható.

A MagicTune használata Windows™ 2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezheto, a legmegfelelobb monitorkonfigurációk pedig egyszeruen elmenthetok, és a késobbiekben visszatölthetok.

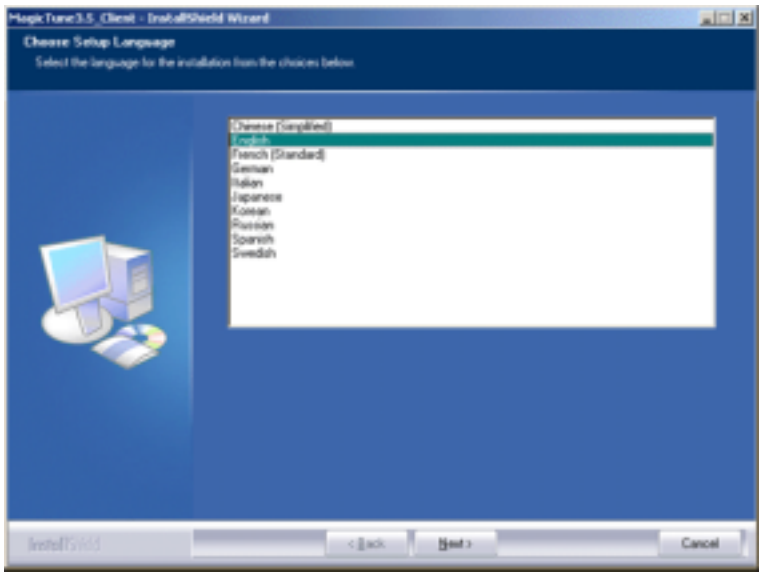
OSD mód

OSD módban a monitor beállításainak módosítását egyszeruen, elore meghatározott lépések követése nélkül elvégezheti. A beállítandó menüelemet könnyedén elérheti.

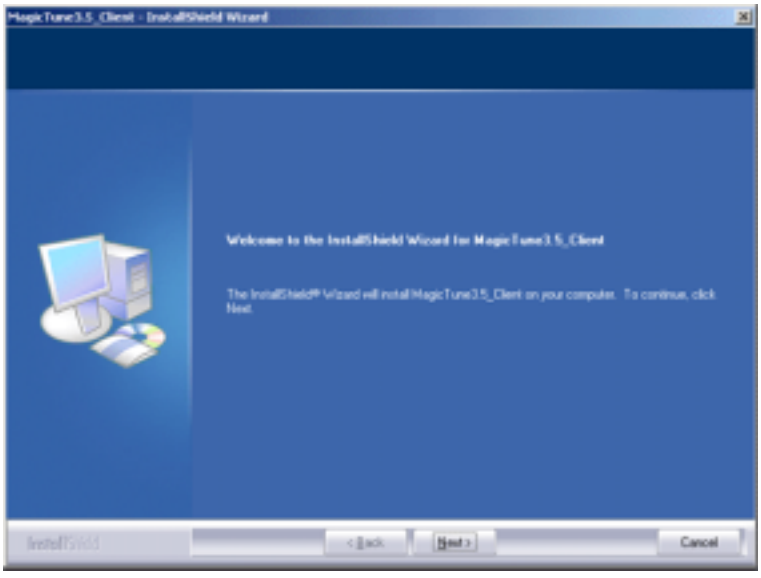
A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

Telepítés

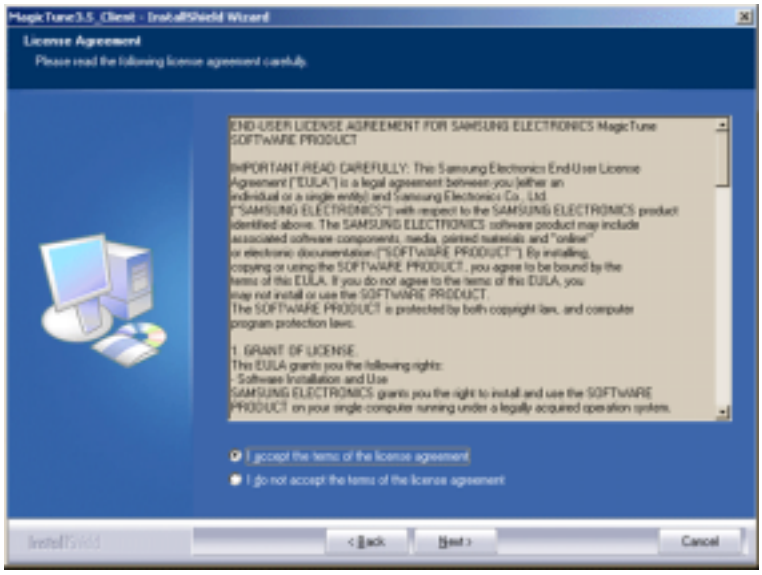
1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



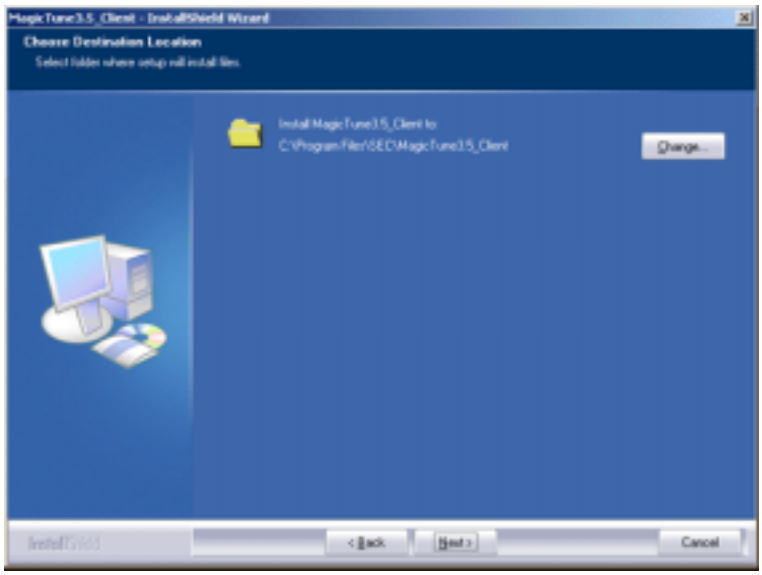
4. Az InstallShield varázsló ablakának megjelenése után kattintson a „Next” gombra.



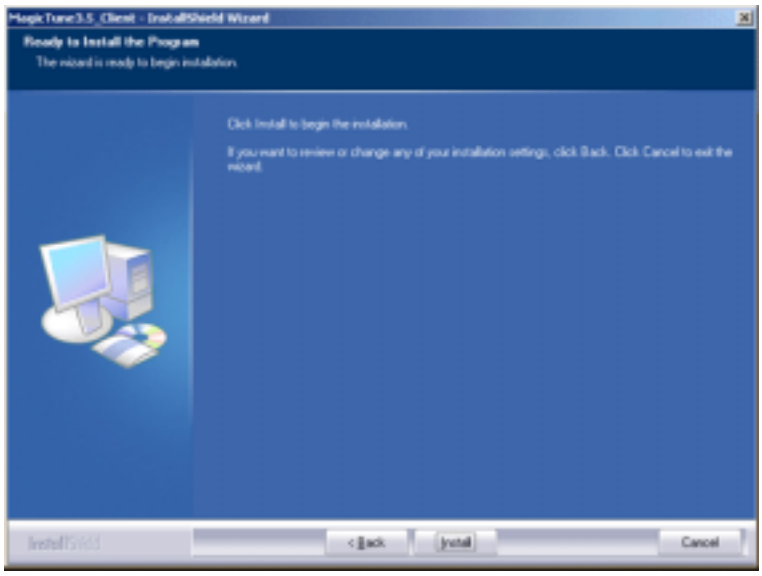
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

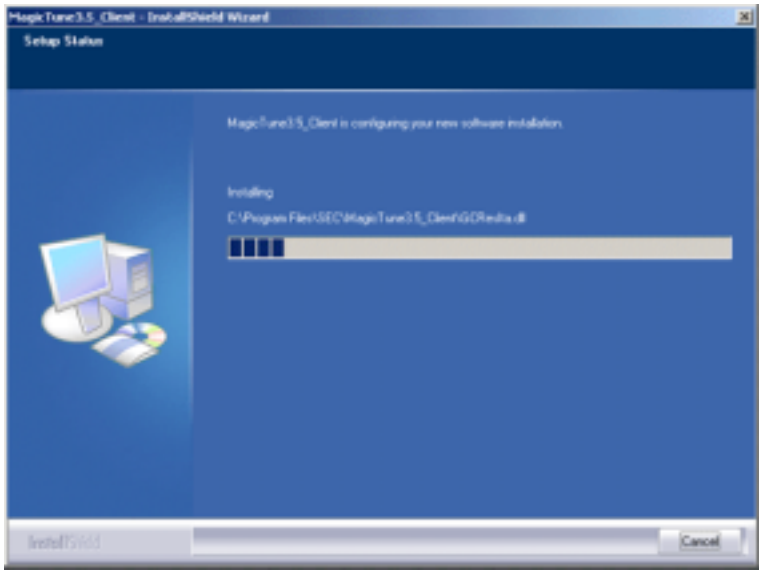
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune program telepítéséhez.



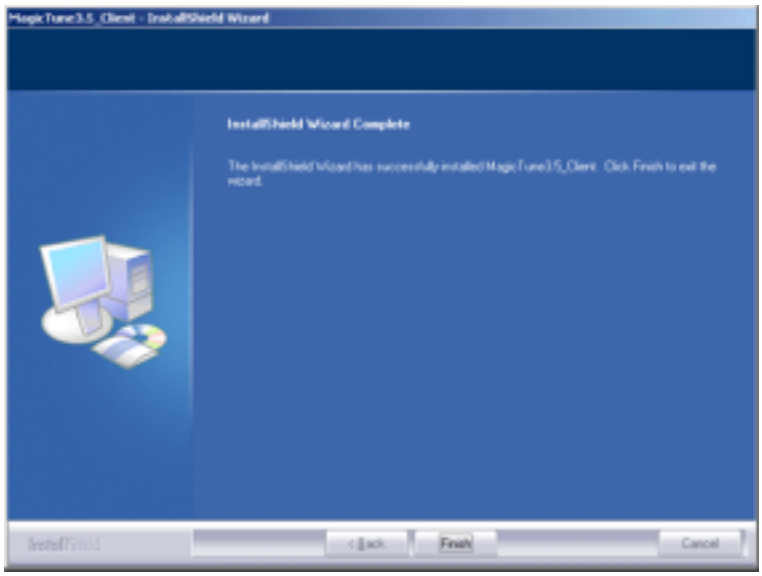
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.



9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.



10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune program ikonja.

A program elindításához kattintson duplán az ikonra.

Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune program bizonyos részei nem működnek megfelelően.

Telepítési problémák

A MagicTune telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet. Ha a telepítés során hibába ütközik, tekintse át a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000

- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

A MagicTune használata Windows™ 2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 25 MB szabad merevlemez-terület

* További információkért látogasson el a MagicTune webhelyre.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicTune™ Súgó

A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezheto, a legmegfelelobb monitorkonfigurációk pedig egyszeruen elmenthetok, és a késobbiekben visszatölthetok.

- **Az egyes monitorok specifikációjától függően előfordulhat, hogy az OSD mód kiírásai nem egyeznek meg teljes egészükben a kézikönyvben található leírással.**
- **Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune program bizonyos részei nem működnek megfelelően.**

- **A MagicTune beállítási mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet.**

OSD mód

SD módban a monitorbeállítások egyszerűen módosíthatók. Ha a vezérlőképernyő felső részén kiválaszt egy fület, megjelenik az adott fülön elérhető almenü beállítási lehetőségeinek általános leírása. Tetszőleges fül kiválasztásakor megjelenik egy menülista. A monitor beállításainak gyors módosításához OSD módban könnyedén hozzáférhet az összes laphoz és az almenük elemeihez.

Gombok leírása

OK	Alkalmazza a végrehajtott módosításokat, és kilép a MagicTune programból.
Reset (Alaphelyzet)	Az aktuálisan megjelenített vezérlőképernyő értékeit visszaállítja a gyártó által javasolt alapértékekre.
Cancel (Mégse)	A MagicTune programból a módosítások érvényesítése nélkül lép ki. Ha a vezérlőablakban nem végzett módosításokat, a gombra kattintva nem történik változás.

A Picture (Kép) fül leírása

Ezen a fülön a felhasználó az igényeinek megfelelő képernyőbeállításokat adhatja meg.

Brightness Contrast Resolution MagicBright	

Brightness	Az egész képernyő világosításához vagy sötétítéséhez használható. A helytelenül beállított fényerő a sötétebb képterületeken a részletek elvesztéséhez vezethet. Állítsa be a fényerőt a lehető legjobb képminőség eléréséhez.
Contrast	A képernyő világos és sötét részei közötti fényerőkülönbség megadására szolgál. A képek élességét határozza meg.
Resolution (Felbontás)	A program által támogatott összes felbontási szintet felsorolja.
MagicBright™	A MagicBright™ egy olyan új funkció, amely optimális képnézési élményt biztosít, a nézett kép tartalmától függően. Jelenleg négy különböző üzemmód áll rendelkezésre: Szöveg, Internet, Szórakozás és Egyéni. Minden egyes üzemmódhoz tartozik egy saját, előre beállított fényerőérték. A négy beállítás bármelyike könnyen kiválasztható a MagicBright™ vezérlőgomb megnyomásával. 1. Text (Szöveg): A főleg szöveget tartalmazó dokumentációkhoz és egyéb anyagokhoz. 2. Internet: Szöveget és ábrákat vegyesen tartalmazó munkákhoz. 3. Entertain (Szórakozás): DVD-k vagy videofilmek megtekintéséhez. 4. Custom (Egyedi): Az értékeket mérnökeink gondos munkával határozták meg,azonban előfordulhat, hogy azok nem egyeznek az Ön ízlésével, és az előre beállított értékeket nem találja megfelelőnek. Ebben az esetben az OSD menüben igényei szerint beállíthatja a fényerő és a kontraszt értékeit.

A Color (Szín) fül leírása

A monitor háttér- és képszíneinek „melegségét” határozza meg.

◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration	

Color Tone (Színtónus)	A színtónust módosíthatja. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Színbeállítás)	A monitoron megjelenő képek színét állíthatja be. A monitor színét igényeinek megfelelően változtathatja. • R- G - B
Calibration (Kalibráció)	A tetszés szerinti színek optimalizálásának és karbantartásának folyamata. A MagicTune funkció előnyeit akkor értékeli igazán, ha fontos Önnek a részletgazdagság a képeken, akár weboldalakról, akár digitális kamerából vagy lapolvasóból származó képeket néz.

Az Image (Kép) fül leírása

A Fine (Finom), Coarse (Durva) és Position (Képhelyzet) értékek megadására szolgál.

◉ Image Setup ○ Position	

Image Setup (Képbeállítás)	• Fine (Finom): Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finom beállítás után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. • Coarse (Durva): Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A durva beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. • Auto Setup : Az automatikus beállítás a bejövő videojelhez állítja be önműködően a monitort. A készülék önműködően beállítja a fine (képfinomítás), a coarse (szemcsézettség) és a position (pozíció) értékét.
Position (Képhelyzet)	Beállítja a kép vízszintes és függőleges elhelyezkedését.

Az Option (Beállítások) fül leírása

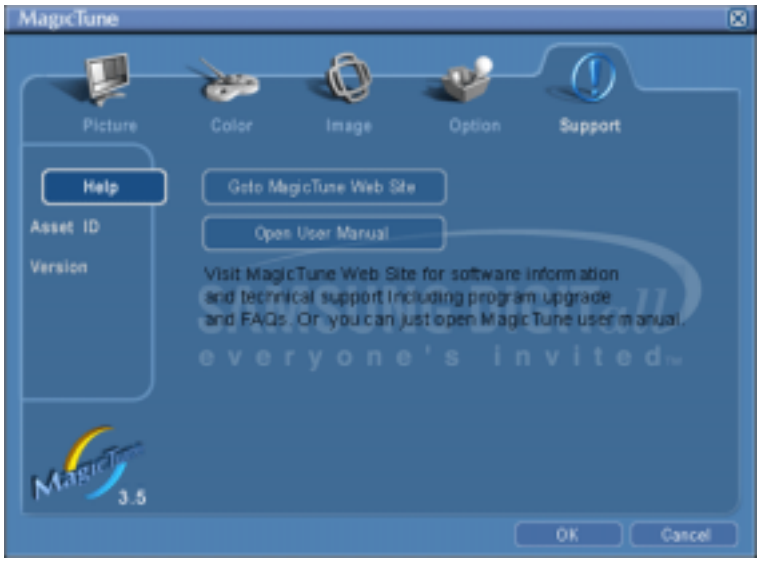
A MagicTune konfigurálásához az alábbi opciók állnak rendelkezésére.

Betölti a Preferences (Tulajdonságok) párbeszédpanelt. Az éppen használt beállítások

	jelölőnégyzetében egy „V” betű látható. A beállítások ki- vagy bekapcsolásához kattintson a négyzetre.
Preferences (Tulajdonságok)	• Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezése) - A MagicTune menük megnyitásához kattintson a tálcán található ikonra. A menük nem érhetők el a Tálcán, ha az [Options] (Opciók), [Basic Settings] (Alapbeállítások) [Enable System Tray] (Rendszertálca engedélyezése) elemét letiltotta. • Select Language (Nyelvválasztás) –Az itt megadott nyelv lesz az OSD menük nyelve.
Source Select	• Analog • Digital

A Support (Támogatás) fül leírása

A program eszközazonosítóját és verziószámát jeleníti meg, és lehetové teszi a súgórendszer használatát.



Help (Súgó)	Látogasson el a MagicTune webhelyére, vagy a MagicTune telepítésével, illetve futtatásával kapcsolatos kérdései esetén tekintse meg a súgófájlokat (Felhasználói kézikönyv). A Felhasználói kézikönyv egy alapböngésző ablakában nyílik meg.	
Asset ID (Eszközazonosító)	A kiszolgáló használatával vezérelheti az ügyfélmonitort. (A program ügyfélként való használatához kiszolgálóprogramot kell telepíteni)	
	User Name	Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználónevet.
	User ID	Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználói azonosítót.
	Server IP	A kiszolgáló IP-címe.
	Department	A részleg leírása.
	Location	A hely leírása
Version (Verzió)	Megjeleníti a MagicTune program verziószámát.	

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Color Calibration (Színkalibrálás)

1. Color Calibration (Színkalibrálás)

A „Color Calibration” (Színkalibrálás) segítségével megadhatja monitorának optimális színbeállításait.

Az optimális színhatás elérése érdekében kövesse az alábbi lépéseket:

1. AA „Fényerő vezérlősávját” állítsa a beállítóminta és a háttérminta világosságának megfelelő fényerőre.
2. Ha a beállítómintán egy adott színtónust észlel, a beállítókurzort vigye a színkör megfelelő színe fölé.
   => Ha a beállításokat helyesen adta meg, a beállítómintán nem fog színt észlelni.
3. Amikor végzett az 1. lépés beállításaival, kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Ismételgesse az 1-3 eljárásokat a további 2-5 lépések esetében is.
5. A színkalibrációs beállítások hatását megtekintheti a „Preview” (Előnézet) gombra kattintva.

Beállított színértékek több felhasználó esetén
Meghatározás
Ha a monitort több felhasználó is használja, akkor a Színkalibrációval beállított, az egyes felhasználókhoz tartozó színértékek elmenthetők és később felhasználhatók. Legfeljebb 5 felhasználóhoz lehet színértékeket elmenteni.

1. Beállított színértékek elmentése:
   A Next (Tovább) gombot megnyomva az Apply (Alkalmaz) értékre vált át: ekkor elmentheti a beállított színértékeket. Legfeljebb 5 színérték menthető el.
2. Elmentett színértékek alkalmazása:
   A főképernyőn a Multi User (Több felhasználó) gomb megnyomásával választhatja ki és alkalmazhatja valamely elmentett színértéket.

2. Preview (Előnézet)

Kattintson a „Color Calibration” (Színkalibrálás) ablak „Preview” (Előnézet) gombjára..
Megjelenik a fent látható ablak.

1. A végrehajtott kalibrációs beállítások hatásának megtekintéséhez kattintson a „View Calibrated” (Kalibrált kép megtekintése) gombra.
2. Az eredeti kép megjelenítéséhez válassza a „View Uncalibrated” (Kalibrálás előtti kép megtekintése) gombot.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

A telepítés eltávolítása

A MagicTune program csak a Windows Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A program eltávolításához kattintson a "Módosítás/Eltávolítás" gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune webhelyén a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicTune™ Súgó

Hibaelhárítás

A számítógéprendszer nem kompatibilis a MagicTune funkcióval.
Nyomja meg az OK gombot és kattintson a "MagicTune webhely parancsikonja" lehetőségre honlapunk eléréséhez.

Amikor a video/grafikus kártya nem szerepel az "Available (Elérhető)" listán, hiba lép fel.
(A legújabb vagy a régebbi videokártyák lehetnek inkompatibilisek.)

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Amennyiben a gyártó módosította a videokártya illesztőprogramját vagy a grafikus áramköri lapkát, hiba lép fel még abban az esetben is, ha a videokártya szerepel a listán.

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Ellenőrizze, hogy a monitor gyártója a Samsung-e.
Más gyártóktól származó termékek hibát okozhatnak.

Ezt a szolgáltatást csak a Samsung termékek képesek nyújtani.

Akkor is hiba léphet fel, ha a monitort a Samsung gyártotta, de a monitor régi.
Ellenőrizze, hogy a monitor támogatja-e a MagicTune funkciót.

Ezeket a szolgáltatásokat csak a honlapunkon regisztrált monitorok nyújtják.
Mivel a régi modellek nem támogatottak, vásárlás előtt ellenőrizze a monitort.

Amikor az EDID (Extended Display Identification Data = Kiterjesztett kijelzőazonosító adatok) táblában a monitorhoz nincs bejegyzés, hiba lép fel.
Ez akkor fordul elő, amikor a számítógépen a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő >Monitor műveletsorozatnál a jelenlegi "Plug-and-play" monitor el van távolítva és új hardver keresése folyik, de a rendszer nem talál "Plug-and-play" monitort.

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Amikor a monitort a rendszer kikapcsolt állapotában cseréli ki, de a rendszer újraindítása nem történt meg, hiba lép fel.

A MagicTune használata előtt indítsa újra a rendszert minden alkalommal, amikor a monitort kicseréli.

Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel.
Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatoló.

Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltse le a legfrissebb illesztőprogramot.
A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.

A normál működéshez indítsa újra a rendszert.

Ha MagicTune telepítését követően a rendszert nem indítják újra, hiba keletkezik.
(Ez csak Win98SE és WinMe rendszerekre vonatkozik.)

Használat előtt indítsa újra a rendszert.

A MagicTune legjobb kihasználásához állítsa be az optimális felbontást. Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.

Ha nem állítja be az optimális felbontást és színbeállítást végez, a monitort nem tudja beállítani optimális feltételeknek megfelelően.

Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.

A videokártya nem támogatja a MagicTune funkciót.
Telepítsen egy új videokártyaillesztő-programot.

Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel.
Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatoló.

Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltse le a legfrissebb illesztőprogramot.
A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.

Mivel a Highlight program használja a kommunikációs vonalakat, lépjen ki belőle, mielőtt a MagicTune funkciót alkalmazná.

Egyes Samsung CDT-monitorok támogatják a Highlight funkciót.
Ha a Highlight funkciót és a MagicTune funkciót együttesen használja, ütközés keletkezhet, amely hibás működést okoz.

Ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a Highlight funkciót a MagicTune alkalmazása előtt.

Hibaelhárítás

Előfordulhat, hogy a MagicTune program nem működik, ha futása közben a monitort áthelyezi, illetve a meghajtóprogramot vagy a grafikus kártyát kicseréli. Ezekben az esetekben indítsa újra a számítógépet.

Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem mûködik helyesen.

* A MagicTune funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.

*** Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén):**

Vezérlőpult -> Teljesítmény és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Monitorok -> A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval.

A MagicTune webhelyén a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicRotation Súgó

Áttekintés

Mi az a MagicRotation?

Korábban a számítógépes felhasználók csak fekvő módban használhatták a képernyőjüket. Manapság, az információ korában, egyre több felhasználónak kell dokumentumokkal, honlapokkal, e-mailekkel foglalkoznia nap mint nap. Ezek az alkalmazások sokkal áttekinthetőbbek álló módban, mert ekkor az összes elem látható a képernyőn. Ez nagy mértékben megnöveli a felhasználó eredményességét, hiszen egyszerűen váltogathatja a fekvő és az álló módot.

A Samsung Electronics, Inc. Magic Pivot szoftvere különböző elforgató szolgáltatásokat (0, 90, 180, 270 orientáció) tesz lehetővé a felhasználó számára, ami segít a számítógép képernyőjének hatékonyabb kihasználásában azzal, hogy javítja az átláthatóságot.

Alapfunkciók

A MagicRotation alkalmazással használhatóak a Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home és XP Professional operációs rendszerek.

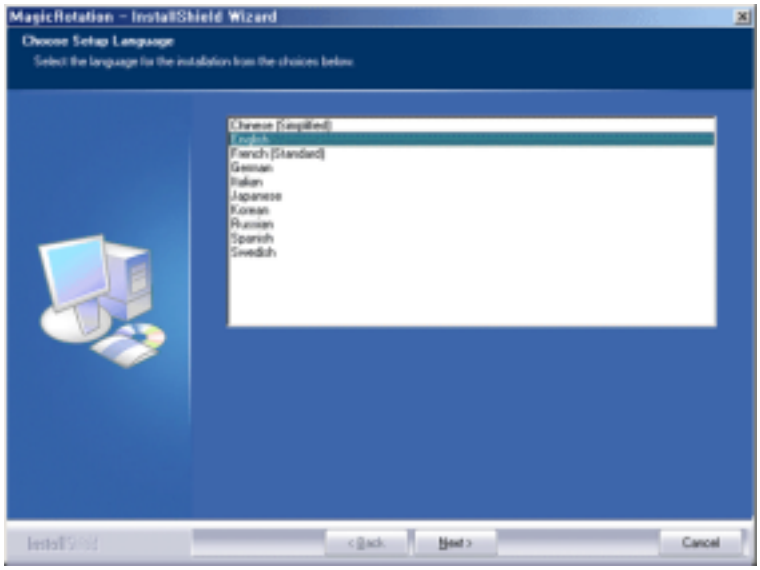
A

* Windows™ a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye.

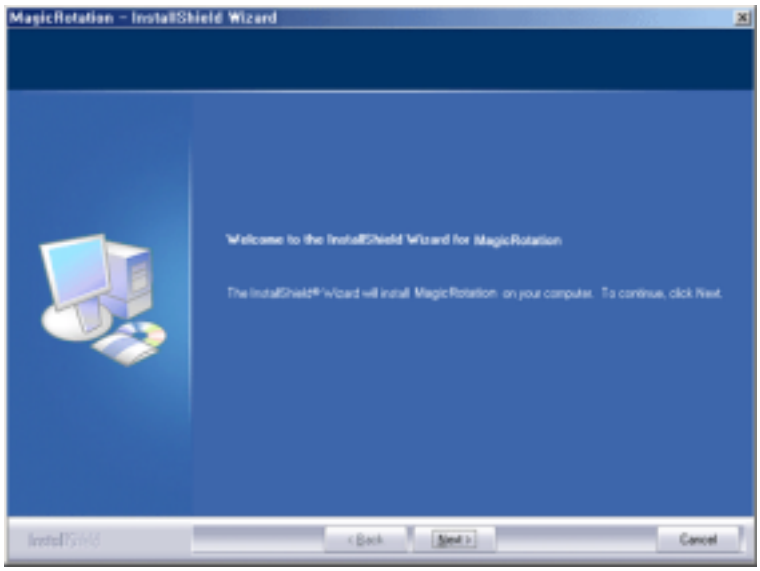
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Telepítés

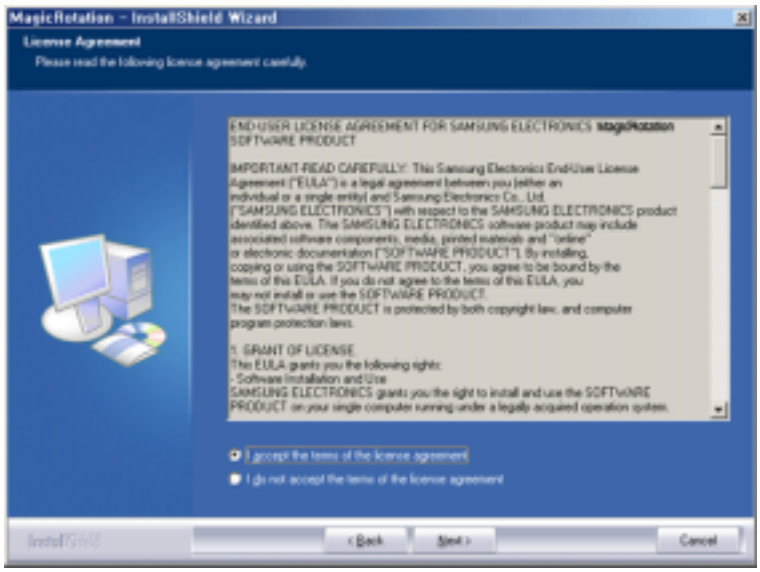
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a MagicRotation telepítőfájlra.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Tovább” gombra.



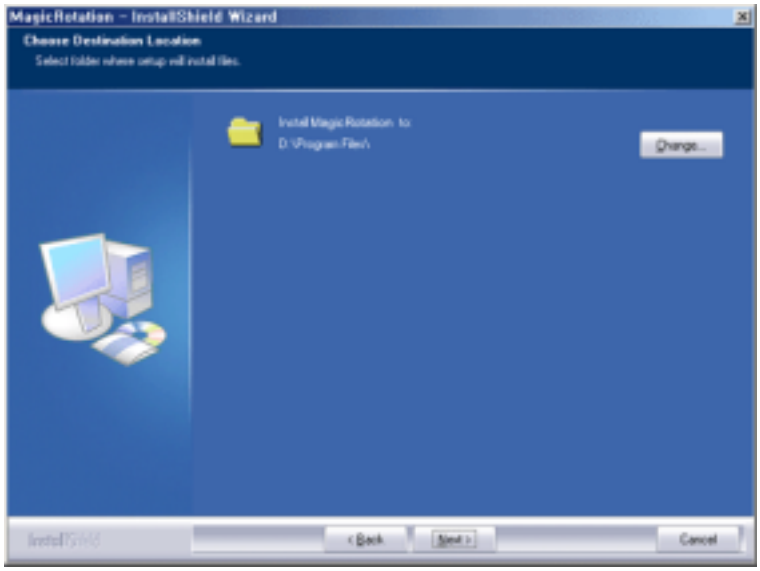
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a „Tovább” gombra.


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

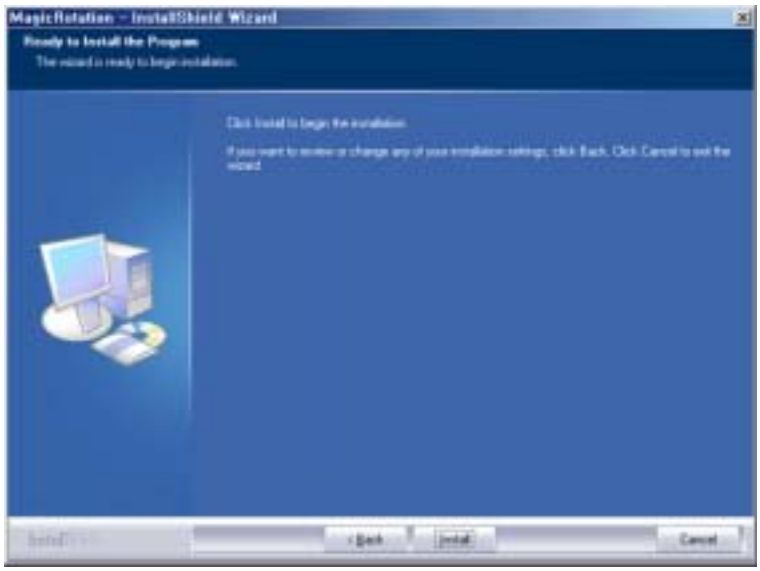
5. Válassza ki a „Tudomásul vettem a szabadalomra vonatkozó megállapodást” megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.


MagicRotation - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MagicRotation programot.



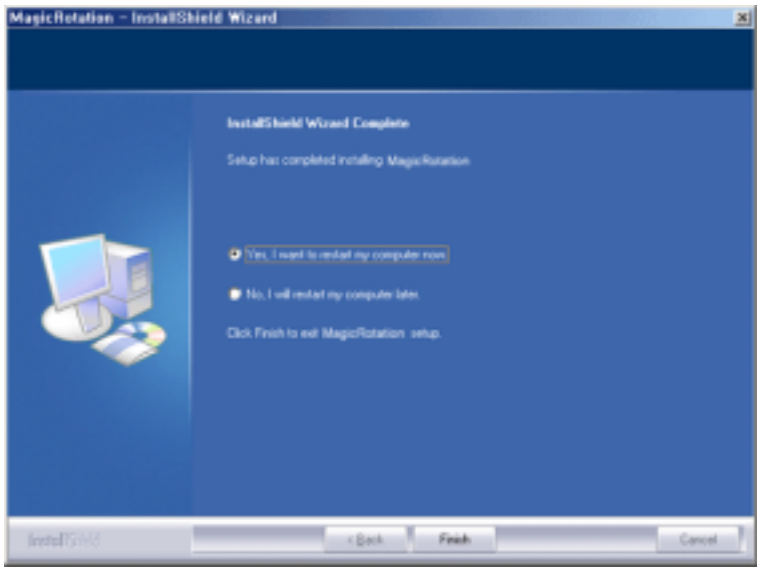
7. Kattintson a „Telepítés” gombra.


MagicRotation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik a „Telepítés folyamatban” ablak.

9. Kattintson a „Befejezés” gombra.

   Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, újra kell indítania a rendszert.



10. A telepítés befejezését követően a MagicRotation parancsikon megjelenik a számítógépen.

Telepítési nehézségek

A MagicRotation telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.
Nézze meg a „Hibaelhárítás” fejezetet, ha problémát tapasztal a telepítés során.

Korlátozás

1. Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.
   Fontos, hogy a telepített „képernyővezérlő” a forgalmazó legújabb verziója legyen.

2. Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a

mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:
   - Zárja be az alkalmazást.
   - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
   - Indítsa újra az alkalmazást.

   Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

3. Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
   pl. 3D-s játékok

4. A DOS-alapú, teljesképernyő mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.

5. A Dual Windows™ 98, ME, NT 4.0 rendszereken nem használható.

6. A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.

7. Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a gépéről.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- 128 MB memóriánál több (ajánlott)
- 25 MB szabad merevlemez-területnél több

Szolgáltatási csomagok

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows™ NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot feltelepíteni.

* További információért keresse fel a Magic Pivot honlapját.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

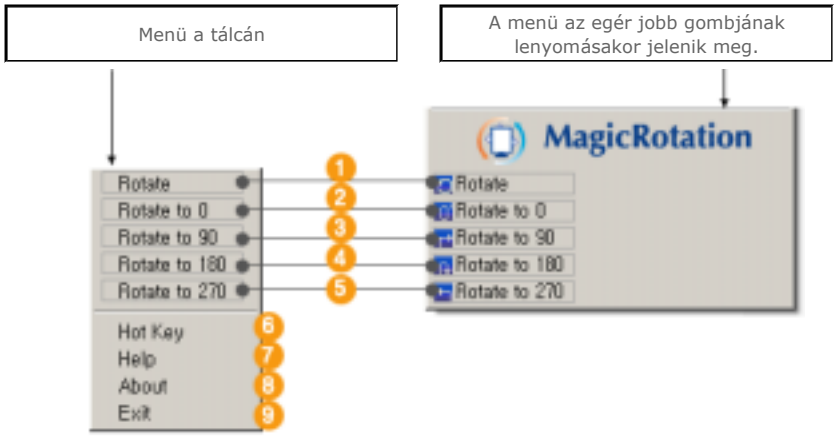
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

MagicRotation Súgó

- **When Rotation is functioning, part of MagicTune Program may not operate normally.**
- **Auto Rotation : Auto Rotation will automatically pivots the monitor to 0, 90, 180degrees when you pivots the monitor.**

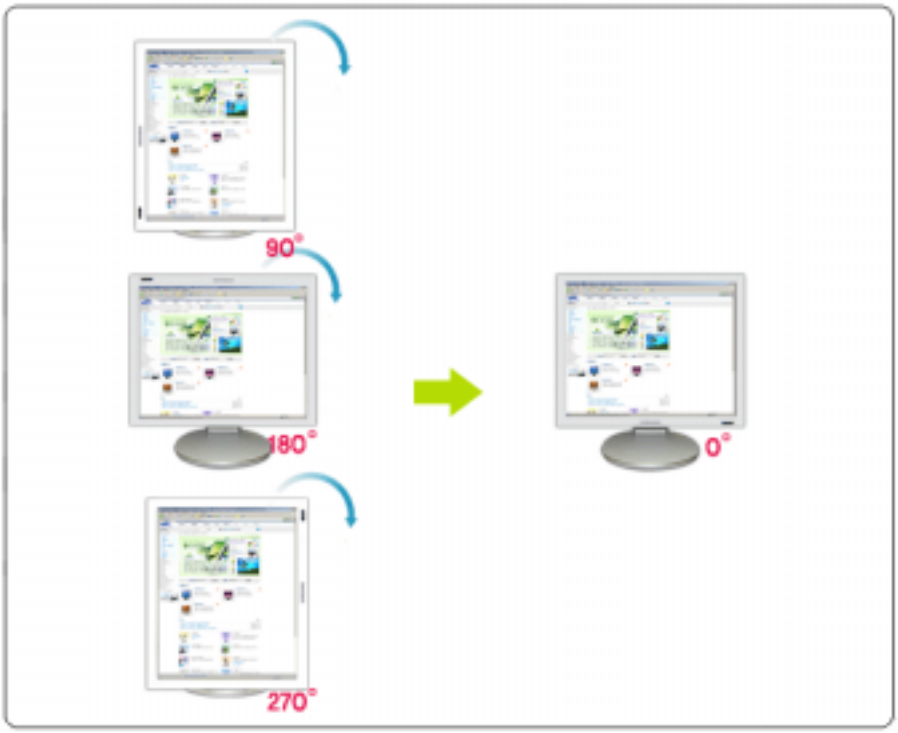
To execute Auto Rotation, it should be done as below.
- Please install both of Rotation program and MagicTune 3.6, 3.7 in your PC.
- Launch Magic tune 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → click the small box as "V" in **enable task tray menu**.

Interfész

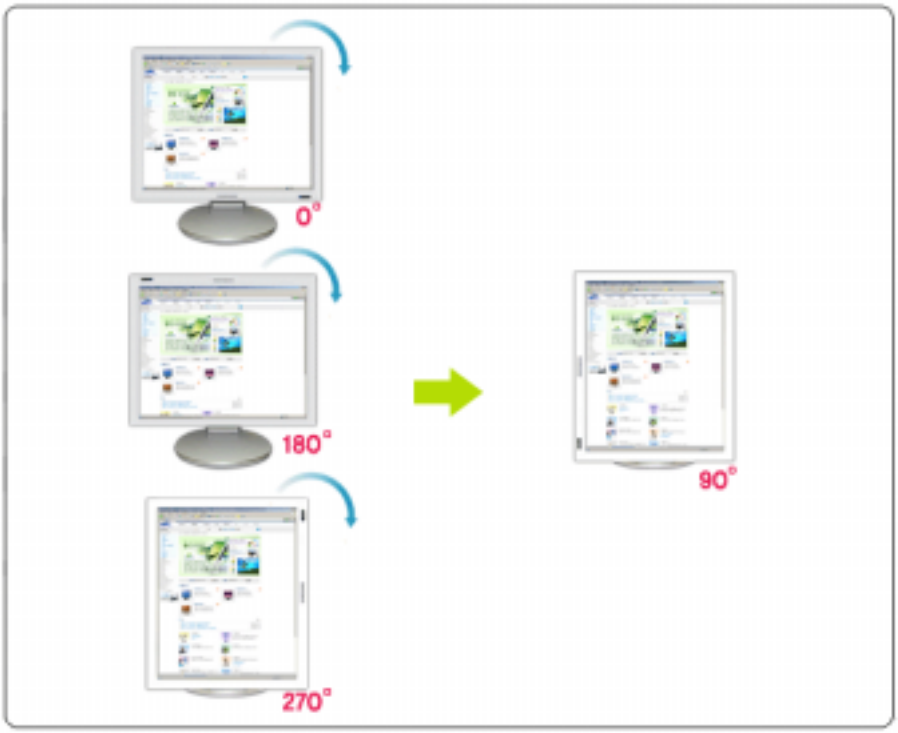


1 **Elforgatás** : A kép 90 fokban fog elfordulni

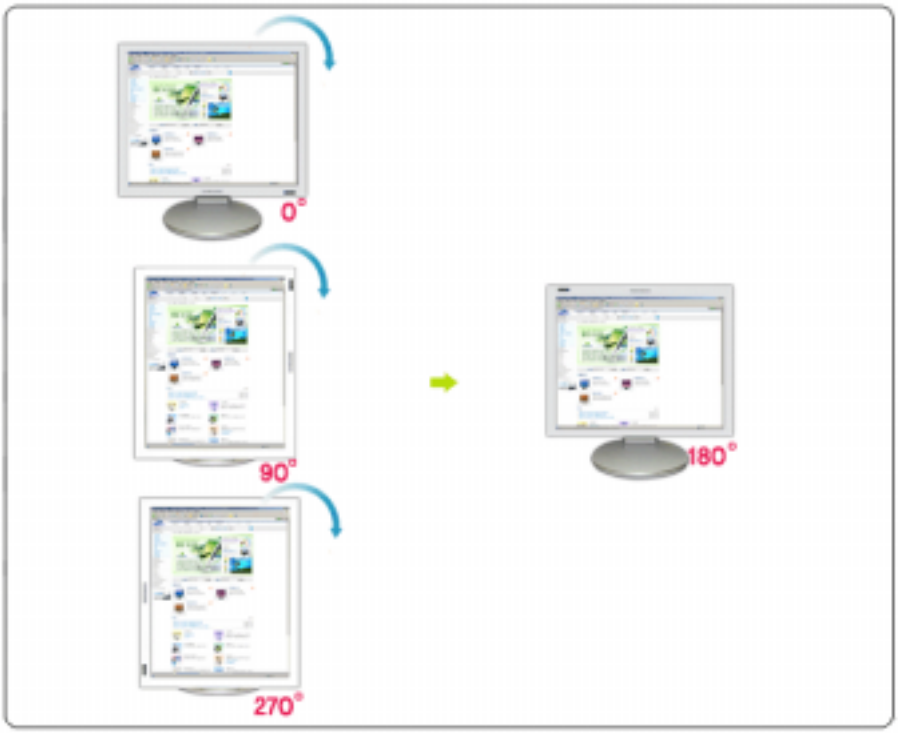
2 **Elforgatás 0 fokkal** : A kép 0 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



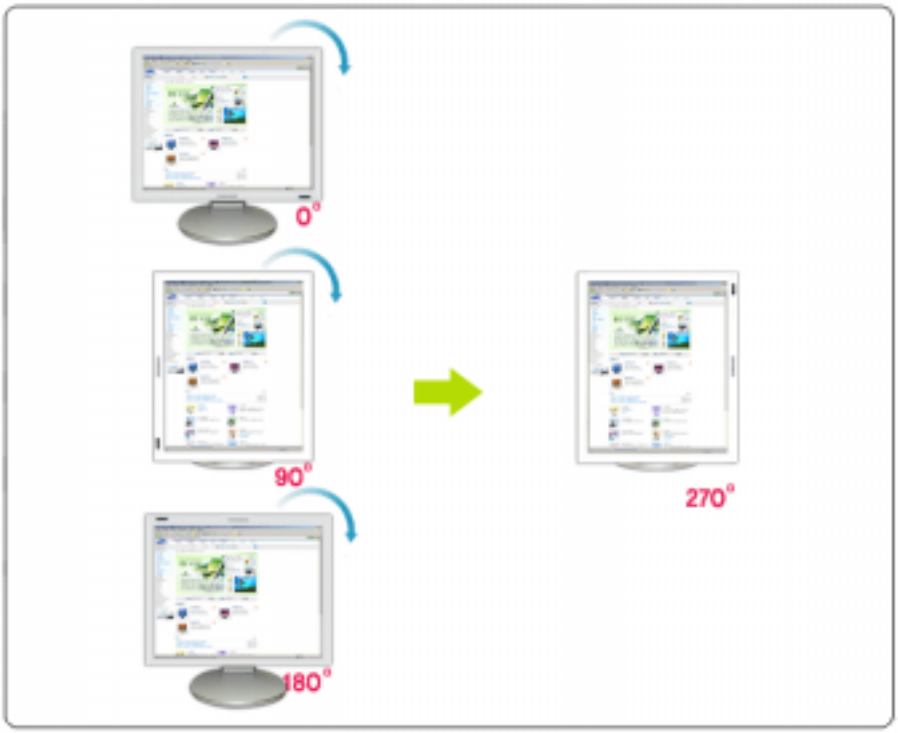
3 **Elforgatás 90 fokkal** : A kép 90 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



4 **Elforgatás 180 fokkal** : A kép 180 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



5 **Elforgatás 270 fokkal** : A kép 270 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



6 **Billentyűkombináció** : A billentyűkombinációk alapbeállítás szerint működnek, de szükség esetén meg is változtathatók.
A felhasználó új billentyűkombinációkat alkothat a billentyűzet segítségével, miután megváltoztatta a már létező kombinációt. A felhasználó a Shift, a Ctrl és az Alt, valamint az általános billentyűk segítségével hozhatja létre a kombinációkat. Az általános billentyű lenyomásakor az adott kombináció az Alt+általános billentyű elvén működik.

7 **Súgó** : A MagicRotation program súgójának előhívása.

8 **Névjegy** : A programverzió és a szerői jogi információk megjelenítése.

9 **Kilépés** : Kilépés a MagicRotation programból.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Eltávolítás

A MagicRotation programot csak a Windows Vezérlőpultján található „Programok telepítése/törlése” opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a MagicRotation szoftvert.

1. Kattintson a [Tálcán] a [Start], majd a [Beállítások] gombra, és válassza ki a [Vezérlőpult] feliratot a menüből.
   Ha a program a Windows™ XP verzión fut, kattintson a [Vezérlőpult] feliratra a [Start] menüben.
2. Kattintson a „Programok telepítése/törlése” ikonra a Vezérlőpulton.
3. A „Programok telepítése/törlése” ablakban keresse meg a „MagicRotation” gombot. Kattintással jelölje ki.
4. Kattintson a „Telepítés/Törlés” gombra, hogy eltávolítsa a programot.
5. A program eltávolításához kattintson az „Igen” lehetőségre.
6. Várjon, amíg megjelenik az „Eltávolítás kész” párbeszédpanel.
7. Miután az eltávolítás befejeződött, indítsa újra a rendszert, és ezzel a gépéről végleg törlődött a program.

Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Hibaelhárítás

Mielőtt műszaki segítséget hívna

- A MagicRotation szoftver telepített képernyővezérlővel működik, amelyet az Ön videokártya-forgalmazója épített be, hogy lehetővé tegye a képernyő elforgatását. Ha a telepített képernyővezérlő hibásan működik, a hiba a MagicRotation szoftver telepítése után sem szűnik meg.
  Minden olyan hiba, vagy rendellenes jelenség, amely a telepített képernyővezérlő meghibásodásából fakad, független a MagicRotation szoftver működésétől.

  A képernyővezérlő hibájának azonosításához kövesse az alábbi diagnosztizáló lépéseket:

  1. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a 0 orientáció (fekvő mód), illetve a 90 fokos orientáció (álló mód) esetén is.
  2. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a különböző színmélység (képpontonként 8/16/32 bites), illetve felbontások (800 x 600, 1024 x 768) esetében is.
  3. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a MagicRotation szoftver telepítése nélkül is.

  Ha a probléma fenáll több/minden fent említett esetben, akkor lehet, hogy a hiba a telepített képernyővezérlőben keresendő:

  Ahhoz, hogy a hibát kiküszöbölje, az alábbi lépéseket kell tennie :

  1. Távolítsa el a MagicRotation szoftvert.
  2. Szerezze be a legújabb képernyővezérlőt a videokártya forgalmazójától.
     A legújabb képernyővezérlő programokat (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL stb.) egyszerűen letöltheti az adott internetes oldalról.
  3. Telepítse a legújabb képernyővezérlőt
  4. Telepítse a MagicRotation szoftvert. Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

- Lehetséges, hogy a MagicRotation nem működik, ha kicseréli a monitort, vagy a videokártyát frissíti, miközben a MagicRotation működik.
  Ebben az esetben indítsa újra a rendszert.

- Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. .

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a "**Check Signal Cable**" felirat látható?	**(D-sub kábellel csatlakoztatva)** Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. **(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**"üzenet látható.	Ez a felirat akkor látható, ha a jel a videokartyarol kartyarol kártyából meghaladja a maximális felbontast és fekvenciát amit a monitor kezelni tud. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát.

		Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
	Az ablak üres. Villog az áramjelző másodpercenként a monitoron ?	A monitor az energiatakarekos módban van. Nyomjon le egy gombot a billentyűzeten, vagy mozditsa az egeret a monitor aktivalasara és a kijelző felhozására.
	DVI kábellel van csatlakoztatva?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján.

		(A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: ? Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found?.	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
Az audiojellel kapcsolatos problémák	Nincs hang	Ügyeljen arra, hogy az audiokábel szorosan csatlakozzon a monitor „audio in” (bemenet) feliratú aljzatához és a hangkártya „audio out” (kimenet) aljzatához egyaránt. (Lásd: A monitor bekötése) Ellenőrizze a hangerő szintjét.
	A hangerő túl alacsony.	Ellenőrizze a hangerő szintjét. Ha a hangerő-szabályozó maximálisra állítása után még mindig túl alacsony a hangerő, akkor ellenőrizze a számítógép hangkártyáján vagy a szoftveren a hangerő-szabályozást.
Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem muködik helyesen.	A MagicTune funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.	*Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén): Vezérlőpult -> Teljesítmény és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Monitorok -> A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval. hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Keresse fel weboldalunkat és töltse le a MagicTune MAC telepítőszoftverét.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a képernyő letapogatási frekvenciája 56 Hz vagy 75 Hz-e.
   (Ne legyen több mint 75Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

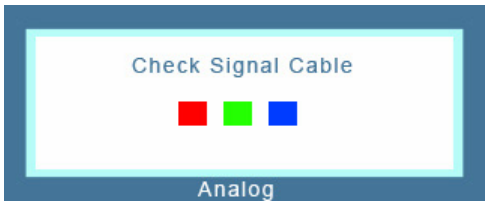
Önteszt

Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, egy ablakot fog látni vörös szegéllyel és fekete betűkarakterekkel a következő ábrának megfelelően:

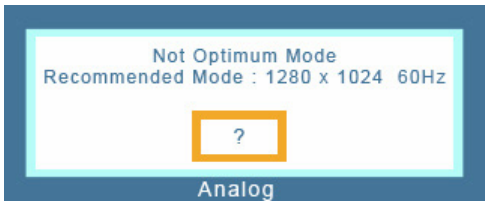


Az ablakon belüli három hasáb színe: vörös, zöld és kék. Bármilyen hiba megjelenése a három hasáb valamelyikén a monitor problémáját jelzi. Ez az ablak normál működés közben is megjelenhet, ha a jelkábel csatlakozása kilazul, vagy sérül.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik.



Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.

- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.

- **A monitor működésének ellenőrzése**
Ha nincs kép a képernyőn vagy ˝Video mode not supported˝ üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 710TM
LCD kijlező	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	337,92mm (H) x 270,336mm (V)
Pixel karakter/inch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%), rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 34W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg ((A) típus)

370,0 x 64,1 x 342,3 mm / 14,6 x 2,5 x 13,5 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
370,0 x 190,9 x 406,8 mm / 14,6 x 7,5 x 16,0 hüvelyk (állvánnyal) / 6,35 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg ((B) típus)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 hüvelyk (állvánnyal) / 5,8 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 34W	Kevesebb mint 1W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W	Kevesebb mint 0W

(120Vac)

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 910TM
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	376,32mm (H) x 301,056mm (V)
Pixel karakter/inch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.777.219 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%), rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 38W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 hüvelyk (állvánnyal) / 7,2 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)	Kevesebb mint 0W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000

kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára

megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 713BM
LCD kijlező	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	337,92mm (H) x 270,336mm (V)
Pixel karakter/inch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%), rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 34W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg ((A) típus)

370,0 x 64,1 x 342,3 mm / 14,6 x 2,5 x 13,5 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
370,0 x 195,4 x 386,7 mm / 14,7 x 7,7 x 15,2 hüvelyk (állvánnyal) / 4,5 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg ((B) típus)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 hüvelyk (állvánnyal) / 5,8 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint	Kevesebb mint 1W	Kevesebb mint 1W	Kevesebb mint

	34W	(„OFF” mód)	(120Vac/220 Vac)	0W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 913TM
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	376,32mm (H) x 301,056mm (V)
Pixel karakter/inch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.777.219 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%), rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 38W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 hüvelyk (az állvány összehajtása után)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 hüvelyk (állvánnyal) / 7,2 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)	Kevesebb mint 0W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000

kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára

megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Szerviz

A vállalat címe és telefonszáma előzetes értesítés nélkül módosítható.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Kifejezések

- **Képpont távolság**
  A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

- **Függőleges frekvencia**
  A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

  Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

- **Vizszintes frekvencia**
  A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

- **Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek**
  Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

- **Plug & Play**
  Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

- Képfelbontás
  A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

  Példa: Ha a képfelbontás 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1280 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1024 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
   - Képfelbontás: 1280 x 1024
   - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz
2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
   - Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.
3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.
4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.
5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2005 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Mint az ENERGY STAR partnere, a Samsung Electronics cég állítja, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR előírásainak, amely a termék hatékony energiafelhasználását irányozza elő. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

B osztály
Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék. A biztonsággal és az EMC-megfelelőséggel kapcsolatos információkat a „Szabályozási” útmutatóban találhat.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

- **Mi a képvisszamaradás?**
  Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

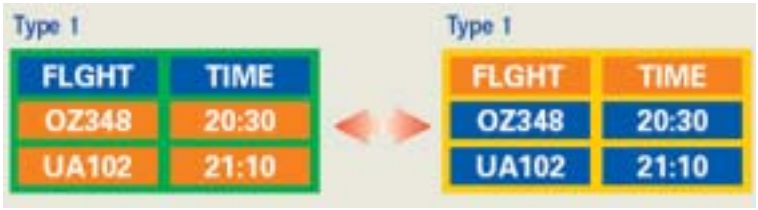
  Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

- **Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód**
  Példa)
  - Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 24 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
  - Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
    - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
  - Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

- **Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez**
  Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
  Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

- **Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.**
  Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

- **Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).**
  Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

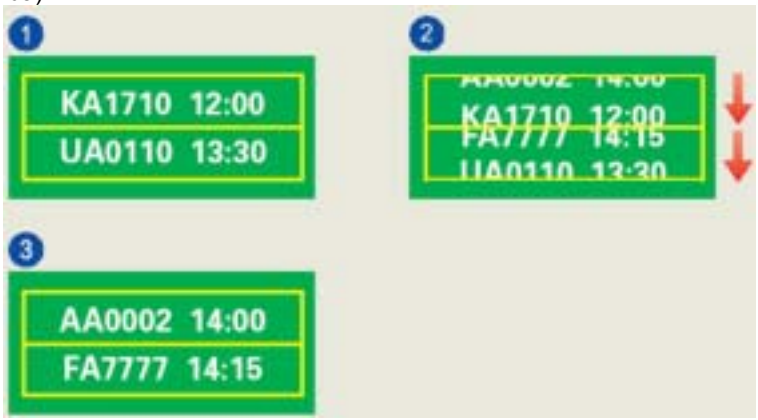
- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként

Példa)

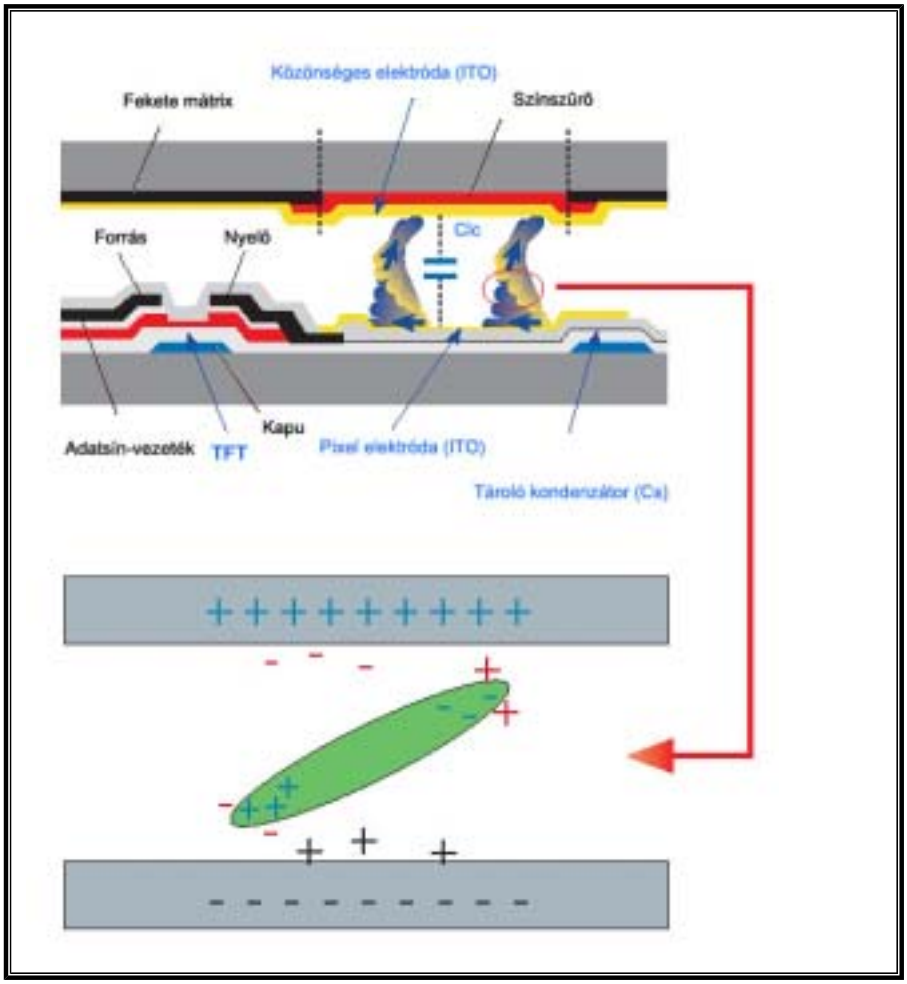
- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.

Példa)



- **A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.**

  Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
  Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.